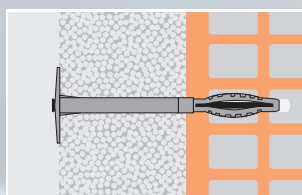
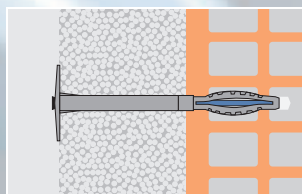


# Крепление изоляционных материалов



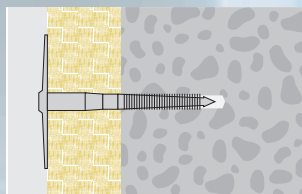
## **Дюбель для крепления изоляции MDD**

с пластиковым расклинивающим гвоздем (С. 51)



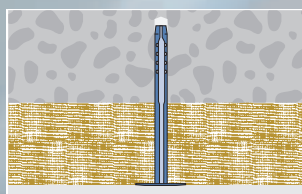
## **Дюбель для крепления изоляции MDD-S**

с металлическим расклинивающим гвоздем (С. 51)



## **Дюбель для крепления легких изоляционных плит**

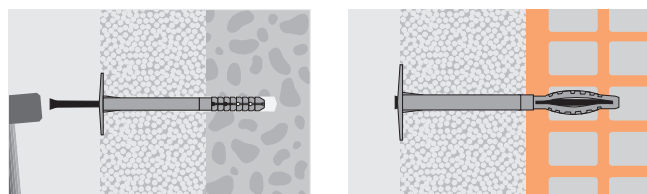
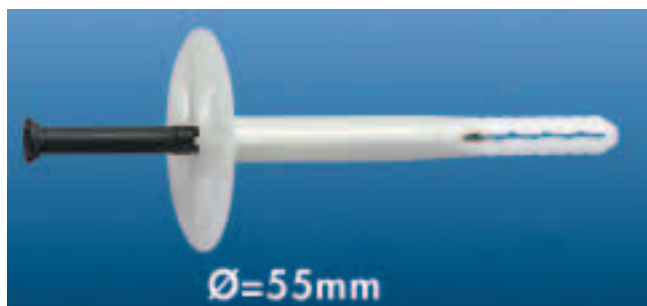
MIS/MIP (С. 52)



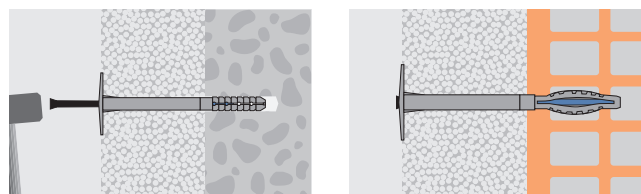
## **Потолочный монтаж**

металлический дюбель MIDS для крепления изоляции на потолке (С. 63)

## MUNGO Дюбель для крепления изоляционных материалов (MDD)



## MUNGO Дюбель для крепления изоляционных материалов (MDD-S)



### Преимущества

- Расклинивающий гвоздь изготовлен из полиамида, армированного стекловолокном
- Универсальное крепление как твердых, так и мягких изоляционных материалов
- Протестирован независимой экспертной лабораторией
- Устойчив к воздействию погодных условий

### Инструкция по установке

1. Просверлить отверстие
2. Установить MDD на одном уровне с поверхностью
3. Забить расклинивающий гвоздь

### MDD (с пластиковым гвоздем)

Арт. №	Диаметр дюбеля и сверла (мм)	Длина (мм)	Толщина изоляции (мм)	Количество в коробке (шт.)
1180310	10	70	- 20	200
1180311	10	90	- 40	200
1180312	10	110	- 60	200
1180313	10	130	- 80	200
1180314	10	150	-100	200
1180316	10	170	-120	100
1180317	10	190	-140	100

Мин. глубина установки: Бетон 40 мм  
Пустотелый кирпич 50 мм

### Рекомендуемая нагрузка в кН (1кН = 100кГ)

- Бетон: 0.25
- Газобетон: 0.15
- Пустотелый кирпич: 0.2

Коэффициент безопасности 3

### Преимущества

- Пластиковый теплоизолирующий стержень исключает образование "мостиков холода" и защищает от коррозии
- Высокое сопротивление изгибающим моментам (например, при креплении утеплителей из минеральной ваты или пробки)
- Надежное крепление изоляционных материалов толщиной до 200 мм
- Черный цвет теплоизолирующего стержня позволяет контролировать расположение креплений
- Протестирован независимой экспертной лабораторией

### Инструкция по установке

1. Просверлить отверстие
2. Установить MDD-S на одном уровне с поверхностью
3. Забить теплоизолирующий стержень/ расклинивающий гвоздь

### MDD-S (с металлическим гвоздем)

Арт. №	Диаметр дюбеля и сверла (мм)	Длина (мм)	Толщина изоляции (мм)	Количество в коробке (шт.)
1180407	10	70	- 40	200
1180409	10	90	- 60	200
1180411	10	110	- 80	200
1180413	10	130	-100	200
1180415	10	150	-120	200
1180417	10	170	-140	100
1180419	10	190	-160	100
1180420	10	200	-170	100
1180422	10	220	-190	100
1180424	10	240	-210	100

Мин. глубина установки: Бетон 30 мм  
Пустотелый кирпич 40 мм

### Рекомендуемая нагрузка в кН (1кН = 100кГ)

- Бетон: 0.25
- Газобетон: 0.15
- Пустотелый кирпич: 0.25

Коэффициент безопасности 3